

Análisis Inteligente de Datos: Segundo Parcial

Claudio Sebastián Castillo

04 de mayo de 2022

ANOVA

Datos

Head:

Observaciones por grupo:

Se cumplen los supuestos para su implementación?

Anova

fit del modelo

coeficientes

p-value

F-value

Plot ANOVA

Conclusión

Testear homosedasticidad

Test de Levene

que no es sensible a la falta de normalidad o a la presencia de valores atípicos

Test de Bartlett

sensibilidad al supuesto de normalidad

Testear normalidad

Testear normalidad analizando residuos

Anova y después: post-hoc

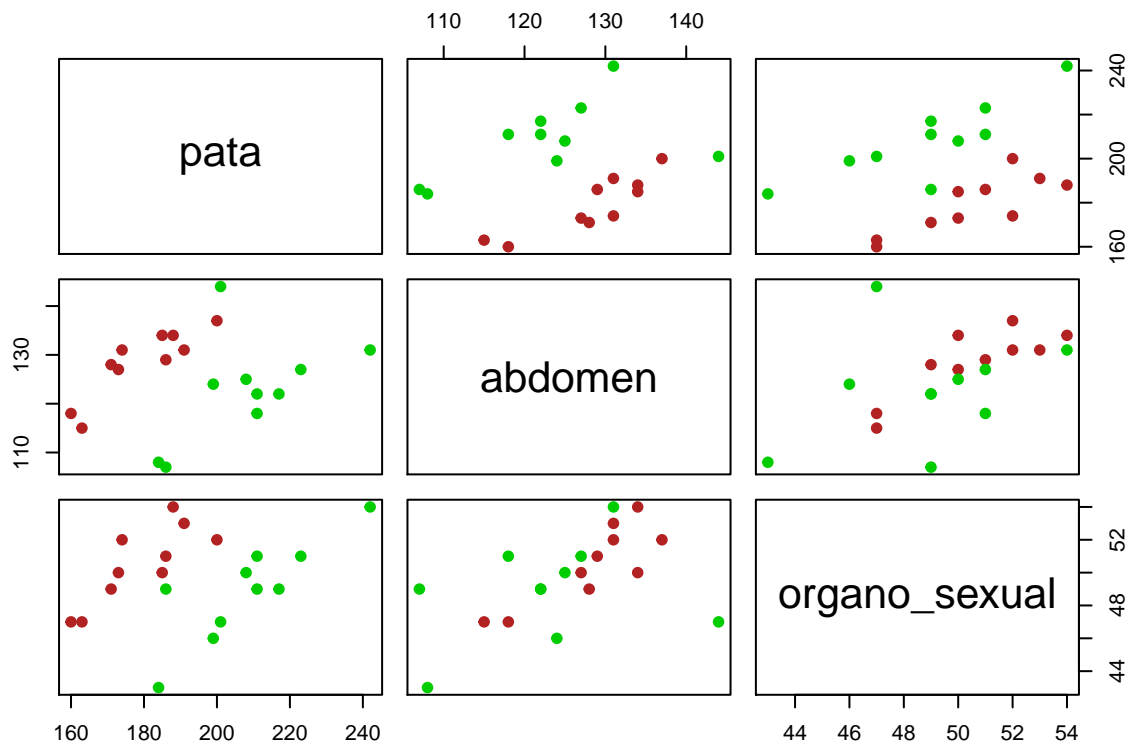
Tukey's Honest Significant Differences (HSD)

Cuando ANOVA no funciona: test de Kruskal-Wallis

ANOVA_multivariante

Analisis Discriminante Lineal (LDA)

```
## 'data.frame':  20 obs. of  4 variables:
## $ especie      : Factor w/ 2 levels "a","b": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ pata         : int  191 185 200 173 171 160 188 186 174 163 ...
## $ abdomen      : int  131 134 137 127 128 118 134 129 131 115 ...
## $ organo_sexual: int  53 50 52 50 49 47 54 51 52 47 ...
```



Ver qué par de variables separar bien las especie